

Título de presentación

Subtítulo de presentación



Agenda

1 Quienes Somos
2 Título 02
3 Título 03
4 Título 04



Antecedentes



Comisión Nacional del Agua

Dunt, tem. Illitatem quos alicips untusan demost lat audandam, qui cum sitatibusam, archil ipsam, quam ut officae rem res ut volecum a dollaborem quia nos re dolorianiae rendel maionsecto vel et lautem id quunt.



Quienes Somos

Tododren S.A. de C.V.

Tododren es una empresa especializada en la fabricación y comercialización de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (PEAD) para la conducción del drenaje sanitario, pluvial, agrícola
y carretero, así como cableado subterráneo eléctrico, fibra óptica y telefonía.

Somos una empresa Mexicana que contribuye al mejoramiento social eonómico y ambiental, mediante productos que aportan a la conservación del planeta, la salud y calidad de vida.



PEAD Corrugado

Ventajas del PEAD Corrugado.

- Ahorro en manejo e instalación.
- Resistencia máxima a la corrosión.
- Alta resistencia a la absorción.
- Alta resistencia a la intemperie.
- Alta resistencia al impacto y aplastamiento.



Lo que nos distingue

•Características de la tubería Tododren

- Sistema 100% hermético.
- Campana bi-capa reforzado y coextruida al cuerpo del tubo.
- Corruga doble arco.
- Excelente eficiencia hidráulica.
- Nuestro proceso de producción óptimo nos proporciona una calidad insuperable en la tubería.



Distribución y entrega

- Una amplia red de distribuidores y representantes en todo el país
- Almacenes estratégicamente localizados
- Servicio integral y eficiente



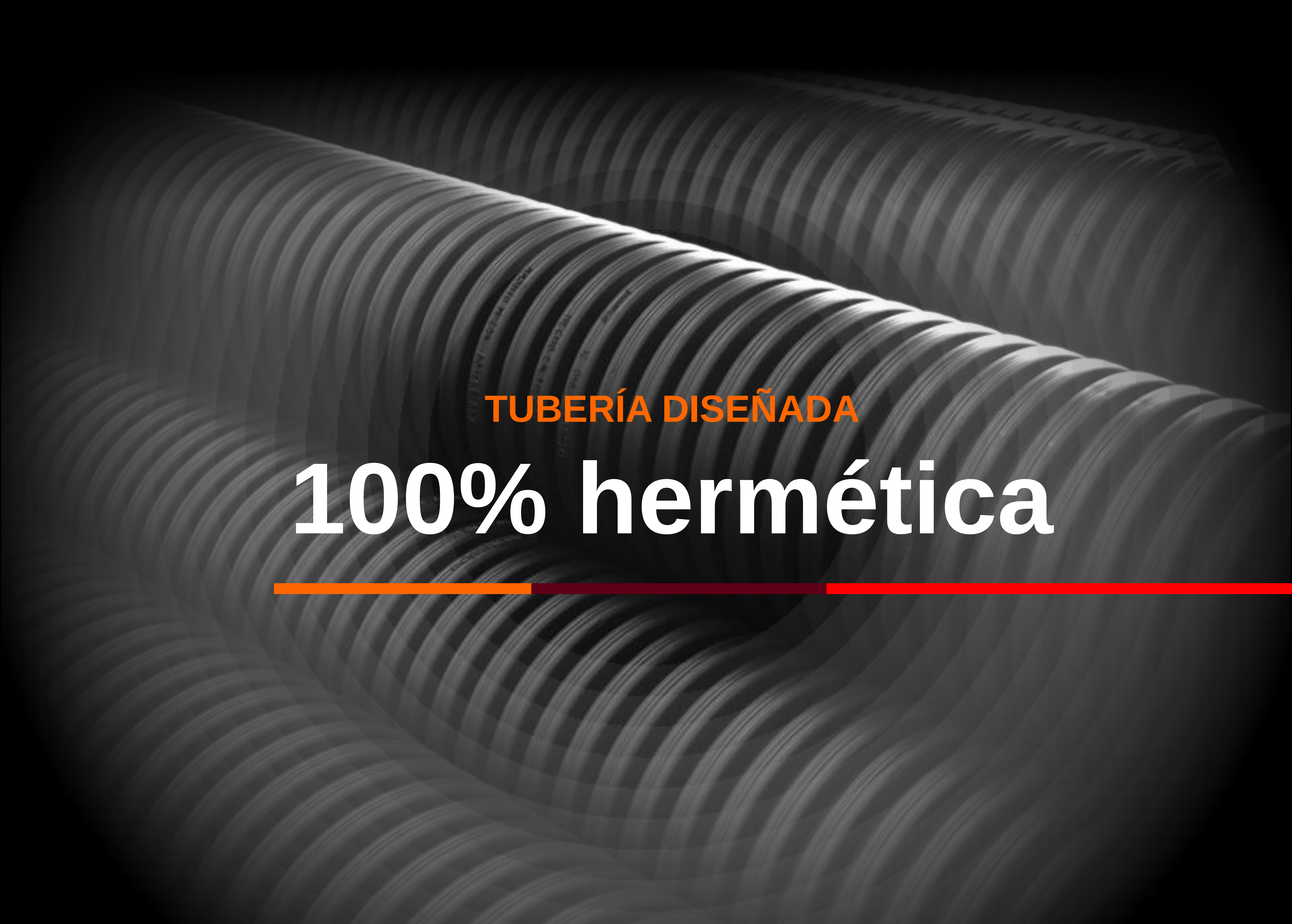
Usos y Aplicaciones

Soluciones en conducción

- Drenaje Pluvial.
- Drenaje Sanitario
- Drenaje Carretero.
- Cableado Subterraneo eléctrico.






TUBERÍA DISEÑADA
100% hermética



Nuestros Productos

Tubería de drenaje sanitario y pluvial

Diámetro nominal interior		Diámetro interior promedio		Diámetro exterior promedio		Rigidez “ps” (con deflexión al 5%		Espesor de pared mínimo		Peso por metro lineal		Peso por tramo de 6.10 M (20 ft)	
In	mm	In	mm	In	mm	Kpa	Psi	In	mm	Kg / mL	Lb / mL	Kg	Lb
4"	100.00	4.04”	102.62	4.73”	120.14	345.00	50.00	0.020”	0.50	0.7	1.6	4.5	9.9
6"	150.00	6.00”	152.40	6.85”	173.99	345.00	50.00	0.020”	0.50	1.8	3.9	10.8	23.8
8"	200.00	7.95”	201.93	9.11”	231.39	345.00	50.00	0.025”	0.65	3.0	6.7	18.6	41.0
10"	250.00	9.95”	252.73	11.34”	288.04	345.00	50.00	0.025”	0.65	4.5	9.9	27.5	60.6
12"	300.00	12.14”	308.36	14.30"	363.22	345.00	50.00	0.035"	0.90	5.7	12.6	35.0	77.2
15"	375.00	15.00”	381.00	17.50”	444.50	290.00	42.00	0.039”	1.00	7.8	17.2	47.5	104.7
18"	450.00	18.00”	457.20	21.63”	549.40	275.00	40.00	0.051”	1.30	10.9	24.0	66.5	146.6
24"	600.00	24.09	612.00	27.40"	695.99	235.00	34.00	0.059"	1.50	18.3	40.3	111.5	245.8
30"	750.00	29.90	759.46	34.45"	874.98	195.00	28.28	0.059"	1.50	24.4	53.9	149.0	328.5
36"	900.00	35.85	910.59	41.20"	1046.48	150.00	21.75	0.067"	1.70	38.2	84.2	233.0	513.7
42"	1050.00	41.80	1061.72	47.43"	1204.62	140.00	20.30	0.071"	1.80	46.4	102.3	283.0	623.9
48”	1200.00	47.90	1216.66	54.97”	1396.24	125.00	18.11	0.071”	1.80	56.7	125.0	346.0	762.8
60”	1500.00	60.94	1530.00	67.51"	1714.68	97.00	14.06	0.109"	2.79	100.0	220.5	610.0	1344.8



Normatividad

Cumplimiento de las especificaciones

- Laboratorio certificado con la tecnología más avanzada.
- La tubería supera las especificaciones de las siguientes normas:

- AASHT0 M252
- AASHT0 M249
- ASTM D3350
- ASTM F 405
- ASTM 667
- ISO 21138-3
- N-CMT-3-06
- NOM-001-CNA
- NMX-E-241
- NMX-E-242/1
- NRF-057-CFE



Certificaciones

Lo que nos respalda

CONAGUA
Comisión Nacional del Agua
GOBIERNO FEDERAL
SEMARNAT

En cumplimiento con la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y las Políticas y Procedimientos para la Evaluación de la Conformidad, la Comisión Nacional del Agua, con base en el informe No. CERTIMEX 09 LP TDN 050, realizado por Certificación Mexicana, S.C. y de acuerdo con la evaluación técnica No. 0833.

CERTIFICA

Que el tubo corrugado de polietileno de alta densidad (PEAD) de doble pared, tipo S, con campana bicapa integrada, marca TodoDren, para alcantarillado sanitario, de 600, 750, 900, 1050 y 1500 mm de diámetro, cumple con lo establecido en la norma oficial mexicana"NOM-001-CONAGUA-1995, Sistema de alcantarillado sanitario- Especificaiones de hermeticidad".

Empresa
TodoDren, S.A. de C.V.
Planta Apodaca

Vigencia: 3 años
Fecha de expedición: 25 de mayo de 2009
Fecha de caducidad: 24 de mayo de 2012

Registro No.: CP - 0833 - CONAGUA/09

Lic. Alberto Ulises Esteban Marina
Gerente

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
CONAGUA
Comisión Nacional del Agua

CERTIFICADO OFICIAL

La Comisión Nacional del Agua, en cumplimiento a la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y las Políticas y Procedimientos para la Evaluación de la Conformidad, certifica que el:

Tubo corrugado de Polietileno de alta densidad (PEAD) de doble pared (tipo S) con campana bicapa integrada, marca TodoDren, para alcantarillado sanitario, de 100, 150, 200, 250, 300, 375 y 450 mm de diámetro.

De la empresa

Tododren, S.A. de C.V.
Planta Apodaca, N.L.

Cumple con lo establecido en la norma oficial mexicana "NOM-001-CNA-1995 Sistema de alcantarillado sanitario – Especificaciones de hermeticidad", de acuerdo con el Dictamen No. 0675 y Oficio BOO.03.04.-247 del 21/12/07.

Vigencia: 3 años
Fecha de expedición: 24 de diciembre de 2007
Fecha de caducidad: 23 de diciembre de 2010

Registro No.: CP – 0675 – CNA/07

La CONAGUA se reserva el derecho de realizar visitas de vigilancia en el momento que lo considere oportuno y de cancelar este certificado, si no se validan las condiciones originales bajo las cuales fue expedido el certificado

Lic. Alberto Ulises Esteban Marina
Gerente

Insurgentes Sur No. 2416, Colonia Copilco El Bajo, C.P. 04340, México, D.F.

CONAGUA
GOBIERNO FEDERAL
SEMARNAT

umplimiento con la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y las Politicas y edimientos para la Evaluación de la Conformidad, la Comisión Nacional del Agua, con en el informe No. CERTIMEX 09 LP TDN 051, realizado por Certificación Mexicana, y de acuerdo con la evaluación técnica No. 0838

CERTIFICA

el Tubo corrugado de polietileno de alta densidad (PEAD)de doble pared (tipo S) con pana bicapa integrada, para sistemas de alcantarillado sanitario, marca TodoDren en etro nominal de 1200 mm, cumple con lo establecido en el apartado 6.1 de la Norma al Mexicana NOM-001-CONAGUA-1995, "Sistema de alcantarillado sanitario – cificaciones de hermeticidad".

Empresa
TodoDren, S.A. de C.V.

Vigencia: 3 años
Fecha de expedición: 2 de julio 2009
Fecha de caducidad: 1 de julio 2012

stro No.: CR – 0838 – CONAGUA/09

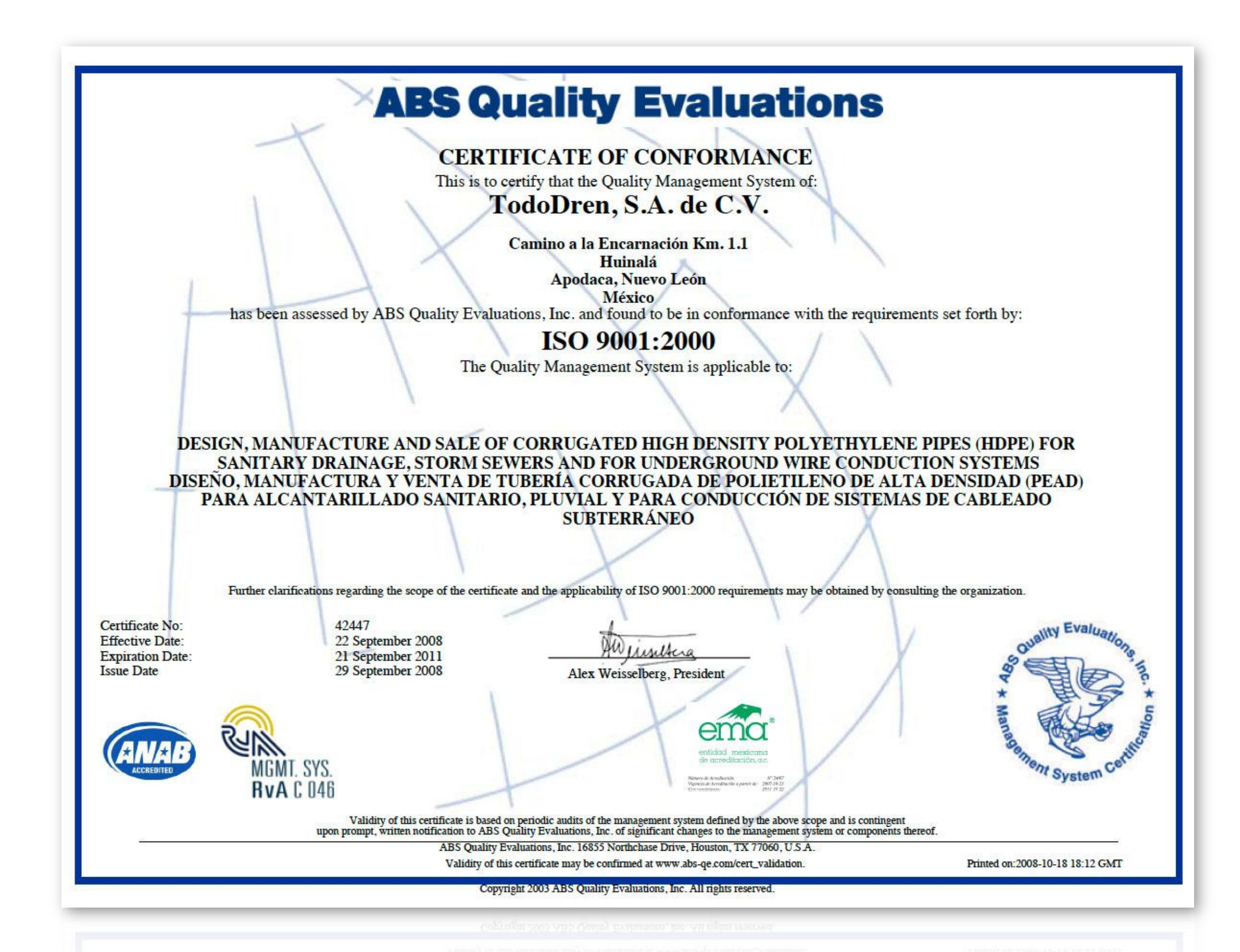
Alberto Ulises Esteban Marina



Calidad

Aseguramiento de la calidad

- Comprometidos con la calidad.
- Satisfacción total a nuestros clientes.
- Cumplimientos de normativas nacionales e internacionales.
- Mejora continua de nuestros procesos.



ABS Quality Evaluations

CERTIFICATE OF CONFORMANCE

This is to certify that the Quality Management System of:

TodoDren, S.A. de C.V.

Camino a la Encarnación Km. 1.1
Huinalá
Apodaca, Nuevo León
México

has been assessed by ABS Quality Evaluations, Inc. and found to be in conformance with the requirements set forth by:

ISO 9001:2000

The Quality Management System is applicable to:

DESIGN, MANUFACTURE AND SALE OF CORRUGATED HIGH DENSITY POLYETHYLENE PIPES (HDPE) FOR SANITARY DRAINAGE, STORM SEWERS AND FOR UNDERGROUND WIRE CONDUCTION SYSTEMS
DISEÑO, MANUFACTURA Y VENTA DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y PARA CONDUCCIÓN DE SISTEMAS DE CABLEADO SUBTERRÁNEO

Further clarifications regarding the scope of the certificate and the applicability of ISO 9001:2000 requirements may be obtained by consulting the organization.

Certificate No:	42447
Effective Date:	22 September 2008
Expiration Date:	21 September 2011
Issue Date	29 September 2008

Alex Weisselberg, President

Validity of this certificate is based on periodic audits of the management system defined by the above scope and is contingent upon prompt, written notification to ABS Quality Evaluations, Inc. of significant changes to the management system or components thereof.

ABS Quality Evaluations, Inc. 16855 Northchase Drive, Houston, TX 77060, U.S.A.

Validity of this certificate may be confirmed at www.abs-qe.com/cert_validation.

Printed on:2008-10-18 18:12 GMT

ISO 9001:2000

Certificate No: 42447


Tododren
Servicio Técnico



Asesoría Técnica

Servicio Integral.

- Manual de instalación Tododren.
- Anchos de zanjas.
- Procedimientos constructivos.
- Cálculo para evitar la flotación.
- Cargas y espesores máximos sobre tubería
- Deflexiones, pandeo, etc.
- Recomendaciones técnicas en materiales de envolvente.



Servicio en Obra

Profesionalismo y experiencia.

- Brindamos asesoría técnica profesional basada en nuestra experiencia, contamos con un equipo en ingeniería altamente capacitado.
- Nuestro equipo de pruebas en campo asegura que la instalación se lleve a cabo correctamente asegurando que el sistema quede hermético.





Tododren S.A. de C.V.

Camino a Encarnación Km. 1.1 s/n
Apodaca, N.L., México C.P. 66615

t. +52 (81) 8131 0107 / 8131 0108
f. +52 (81) 8131 0109